# 直管形発光ダイオード(LED)ランプ
# 購入時のご注意

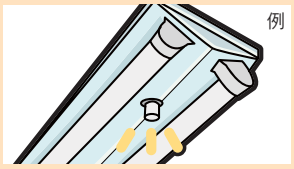
節電意識が高まり、低消費電力のLEDランプに注目が集まっています。
LEDランプには電球形や直管形などがあります。直管形では口金が合っても器具の種類が合わないと使用できません。器具とランプを正しく組み合わせないと、点灯しない、消費電力が大きい、故障するといった不具合が起きる恐れがあります。

## 器具の種類とは…

蛍光灯器具は、放電方式により「スタータ式」「ラピッドスタート式」「インバーター式」などの種類があります。
※ご使用の器具の銘板や取扱説明書で確認してください。

### スタータ式(FL式)

点灯管(グロースタータ、電子スタータ)を用いて点灯させる方式です。




※点灯管が器具の裏側に付いているものや、外から見えない種類もあります。

### ラピッドスタート式(FLR式)

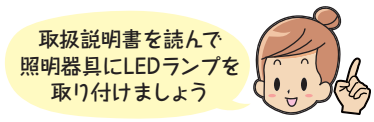
点灯管はありません。始動補助装置が付いたラピッドスタート形のランプと組み合わせて使う安定器で、スイッチを入れると電極の予熱と同時に即時に点灯します。

### インバーター式(Hf式、FHF式)

点灯管はありません。交流電源を直流電源に変換し、インバーター回路で高周波に変換して蛍光ランプを点灯させる方式です。

## ポイント 直管形蛍光灯を直管形LEDランプに交換する際には…

- ご家庭の器具の種類を取扱説明書などで確認しましょう。
- ランプの種類や取り付け上の注意を販売店や取扱説明書などで確認しましょう。




### ランプだけLEDに換えるなら

イラスト／urazou

### ⚠ 器具の工事が必要なランプにご注意を！

- 直管形LEDランプには、「商用電源直結式」のように器具の内部配線を工事して使うものがあります。
- 配線工事は、電気工事士の資格を持つ人に依頼してください。
- 配線の相互接続等を確実に行わなければ、漏電などの事故で、火災が発生する恐れがあります。


このページの内容についての問い合わせ先

東京都生活文化局 消費生活部生活安全課 ☎03-5388-3055


東京都と東京都生活協同組合連合会で協働して行ってきた消費者被害防止のための広報掲載は、本号をもって終了いたします。